

清華國際志工不只教電腦 更培養世界網路公民



國立清華大學
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

2019 首頁故事

清華國際志工不只教電腦 更培養世界網路公民

國內大專院校第一個成立的國際志工團體——清華大學國際志工團今年暑假將第十三度出發，54位清華生帶著2百多台募得的二手電腦及獎學金，前往肯亞、坦尚尼亞、貝里斯及馬來西亞，推動資訊教育、開設網路倫理課程、帶領學童學組裝小型太陽能電板、製作環保捕蚊罐及檢測飲水安全。

本校信世昌副校長、陳信文副校長5月10日為即將出發的清華國際志工授旗，謝小苓學務長及多位師長也現身祝福清華學子一路平安。

信世昌副校長表示，許多年輕人都習慣待在舒適圈，然而這群清華學生帶著勇氣、愛心及專業知識前往異鄉服務，十分難得。他說，許多人常道「立足台灣、放眼世界」，但站在平地上如何能擁有高山的視野呢？他鼓勵清華學子換位思考「立足國際、放眼台灣」，回到台灣後，必定能看見不同的高度。

陳信文副校長表示，本校國際志工們歷年來都自主籌備資金、準備課程等，服務國家遍及世界各個角落。他說，尤其許多服務地點不是台灣的邦交國，學生們都要自立自強透過NGO組織、教會等團體聯繫。他相信，清華國際志工們必滿載而歸，志工經驗對未來實習工作或創業都很有幫助。

坦尚尼亞教電腦也教網路倫理

坦尚尼亞志工團是本校海外志工團中歷史最悠久的一團，這個暑假是第十二次出團，將帶101台二手電腦與25台筆電送給當地6所中學，除了在東部沿海服務，也深入中部多多馬（Dodoma）、莫羅戈羅（Morogoro）等城市。

清華志工過去多年來將資訊教育帶往坦尚尼亞，培育了許多電腦資訊種子教師，但也發現不少學童學會如何連上網路後，常忍不住瀏覽含色情、暴力內容的網頁。因此，坦尚尼亞志工團長、數學系大三生林宥廷說，今年的課程特別增加網路倫理、智慧財產權等「網路時代的公民課程」，希望將更健康的網路觀念傳達給當地學生。

馬來西亞團教創作文化故事繪本

成立於2012年的馬來西亞志工團，主要以當地的田野調查、文化保護服務為主，今年將第三度前往霹靂州太平十八丁，進行為期一個月的社區營造、文史典藏服務及環保宣導。值得一提的是，去年他們拍攝的紀錄短片《漁你相遇》榮獲行政

院首屆「新南向・新映象」競賽首獎。

馬來西亞團團長、人社院學士班大二生王柔予表示，馬團今年還有項創舉——協助創作出版當地文化繪本。她表示，延續過去推行的「帶一本書走進校園」閱讀推廣計畫，馬團今年將利用「卷軸迷宮」等遊戲方式協助學童、社區居民以當地文化創作故事繪本，回台後團員再將故事串聯，交由出版商印製一百本，再寄回給霹靂州太平十八丁居民。

馬來西亞團副團長、化學系大二生王丞億表示，雖然他的專業是理工，但選擇加入以文史保存服務為目標的馬團，希望跨出舒適圈，同時也為台灣做國民外交。

肯亞團教電腦維修及「樹莓派」進階課程

今年是肯亞團第五次出團，將帶著募集到的100台二手桌上型電腦與50台筆電，前往尼耶利（Nyeri）等城市，為當地3所中學建立電腦教室，並與清華姊妹校狄丹基馬帝大學（Dedan Kimathi University of Technology）合作開設工作坊，指導當地高中教師維修電腦、防毒軟體等相關知識，持續深耕當地資訊教育。

肯亞志工團團長、資工系大二生鄭盛元表示，前幾年學長姐赴肯亞時發現，當地缺的不只是電腦，要上網也十分不易且費用昂貴，因此去年帶了一套不必上網就可搜尋的離線資料庫「樹莓派」（Raspberry Pi），內有維基百科、可汗學院等電子書，今年也將增加進階課程，指導學童善用離線資料庫。

貝里斯團發獎學金、開理財課程

除了提供課程，海外服務邁入第九年的貝里斯志工團還有為當地優秀學生募集獎學金的優良傳統，歷年來已支持13位學生完成高中學業，經由教育脫貧。今年仍持續提供2份獎學金，每名獲助學生可獲10萬元。

「既然發了獎學金，何不開設理財課程來教他們如何善用這筆獎助金？」貝里斯團長陳雅蕙指出，團隊決定開課程培養學童的理財觀念。貝團今年還另增加兩樣貼近生活的課程：製作環保捕蚊罐以及水質檢測。她表示，團隊觀察當地蚊子多，可能傳播疫情，因此教導學童利用回收塑膠瓶、糖水等簡易材料來捕蚊；並透過平價的水質檢測儀檢測日常飲水，避免喝到不潔的水罹病。

去年貝里斯團為托雷多（Toledo）募集20片太陽能板，為3所小學供電。陳雅蕙表示，今年貝團募集30片小型太陽能板，學童在教室內就可組裝小型太陽能板，觀察電力如何讓小型風扇轉動，並學習基本電路原理以及綠能發電。

花 42 天好好做一件特別的事

「肯亞距離台灣 9 千 3 百公里，坦尚尼亞 9 千公里，貝里斯 1 萬 4 千公里，馬來西亞則是 3 千公里。」清華國際志工們不假思索便能道出服務國家與台灣的距離。肯亞團副團長、人社院學士班大三生蘇丹瑀表示，每位國際志工團的夥伴在服務之前，都閱讀了很多資料，並向曾前往服務的學長姐請益，只希望好好把握在海外服務的 42 天，多為當地盡一份心力。

林宥廷是轉學生，轉學考期間曾看過本校國際志工的相關報導，便一直期待考上清華後、加入國際志工，前往海外服務。他善用數學專業，準備一堂「幾何拓樸課程」，要以互動思考方式帶領學童體會幾何空間的神奇。

為鼓勵本校學生除「讀萬卷書」、「行萬里路」，還要「服萬人務」，賀陳弘校長 2007 任學務長時，即創立了本校的國際志工計畫，第一批志工赴尼泊爾、印尼、中國青海、馬來西亞服務，之後更拓展到非洲的坦尚尼亞、獅子山、肯亞、迦納，及中美洲的貝里斯等國。12 年來，已有 6 百多位清華國際志工到海外服務，今年也有 54 位學生即將出發。

陳信文副校長也頒發贊助企業感謝狀，包括華東台商子女學校、台灣應材、綠色奇蹟、和鑫光電馬維欣董事長、財團法人彩晶文教基金會、光寶科技以及資誠聯合會計師事務所、昇頻公司、沛錦科技、技嘉科技、新光銀行、采鈺科技、茂迪光電、高柏科技、群聯電子、福添福基金會、新竹市西北扶輪社以及台北陽明扶輪社等。

林宥廷說，坦團一路走來特別感謝許多企業、學長姐的捐助。他表示，今年感謝華碩文教基金會的支持，捐出百台電腦，但要將這些電腦海運到當地的費用高昂，所需經費仍不足 40 多萬元，急待各界捐輸。

清華大學國際志工團服務時間及項目

團名	天數	人數	服務項目
坦尚尼亞	7/7~8/19 ，44 天	14	● 培育種子教師 ● 搜索引擎與網路倫理、基礎程式語言等課程 ● 提供 101 台二手桌電、25 台筆電
肯亞	6/28~8/7 ，42 天	14	● 培育種子教師 ● 「樹莓派」進階課程 ● 提供 100 台二手桌電、50 台筆電

貝里斯	7/8~8/18 ，42 天	15	● 培育種子教師 ● 現金流、環保捕蚊罐、水質檢測課程 ● 提供獎學金、30 片小型太陽能板
馬來西亞	7/4~8/2 ，30 天	11	● 環保教育課程 ● 「帶一本書走進校園」閱讀計畫 ● 創作、出版當地文化繪本



本校國際志工團今年暑假將前往肯亞、坦尚尼亞、貝里斯和馬來西亞服務



清華肯亞國際志工團



清華貝里斯國際志工團



清華坦尚尼亞國際志工團



清華馬來西亞國際志工團



本校國際志工團今年暑假將前往肯亞、坦尚尼亞、貝里斯和馬來西亞服務



本校國際志工去年赴坦尚尼亞服務時，
教學童寫書法



本校國際志工去年赴坦尚尼亞服務
時，與學童一起前往河邊取水



本校國際志工去年赴肯亞服務時，體驗
當地傳統服飾



本校國際志工去年赴貝里斯指導學童
電腦基礎知識